



ПОВТОРИМ

матеріал

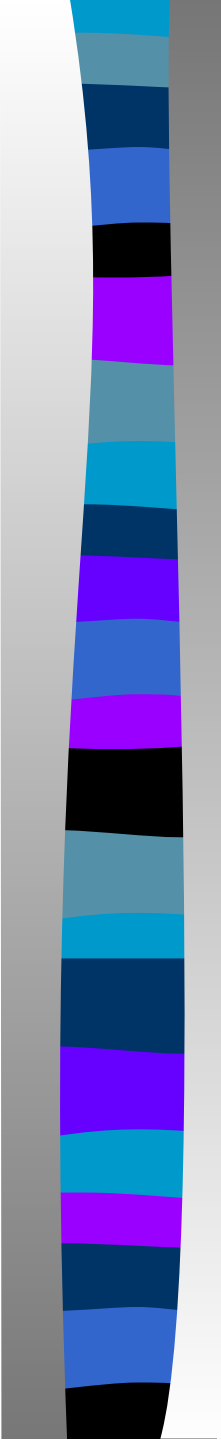
1. Что такое сила?

2. Чем она характеризуется?



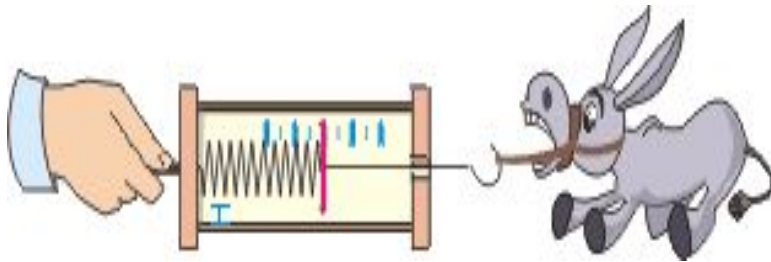
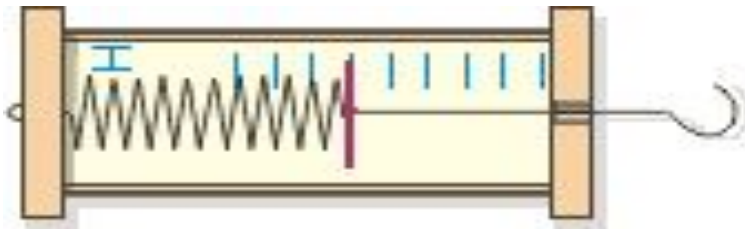
3. Как обозначается? В чем измеряется?

4. По какой формуле можно вычислить силу?



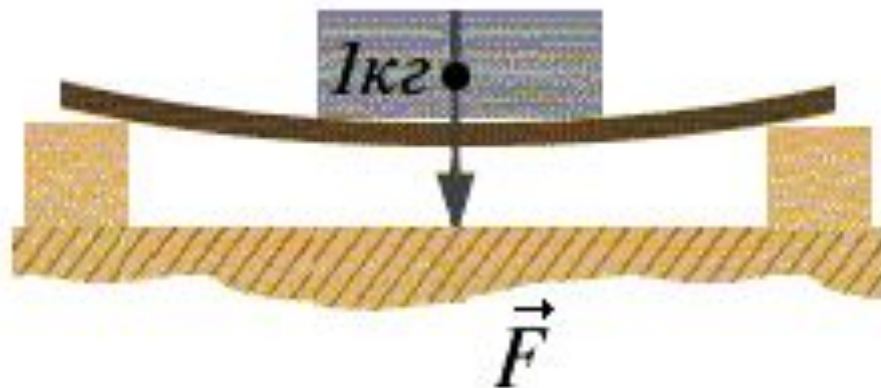
Тема урока:
Измерение силы.
Международная
система единиц.

Прибор для измерения силы – динамометр



Динамометр (от греч. динамис – сила, метрео – измеряю) – прибор для измерения силы.
Единица силы – 1 ньютон.

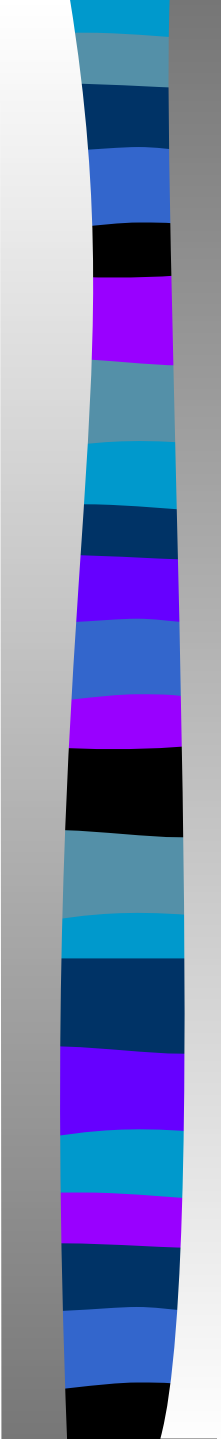
В результате взаимодействия тел возникает деформация, то есть изменение формы или объёма тела под действием приложенной силы.





СИЛА





С 1963 года в России и других
странах применяется
Международная система
единиц
(сокращенно пишут СИ –
система интернациональная).



Сила, действующая на тело:

$$F = m \cdot a,$$

F – сила (Н),

m – масса тела (кг),

a – ускорение (м/с²)



Домашнее задание

- §21-22 пересказ, страница 68
ответить на вопросы.



Спасибо за работу

на уроке!